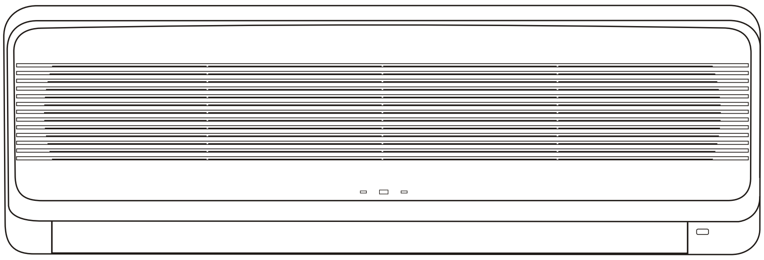
PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES

AIRE ACONDICIONADO DE PARED

AA-1822



ESTIMADO CLIENTE

Felicitaciones por su compra!
Por favor lea cuidadosamente este manual, y guádelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

ESPAÑOL

CONTENIDOS

Especificaciones

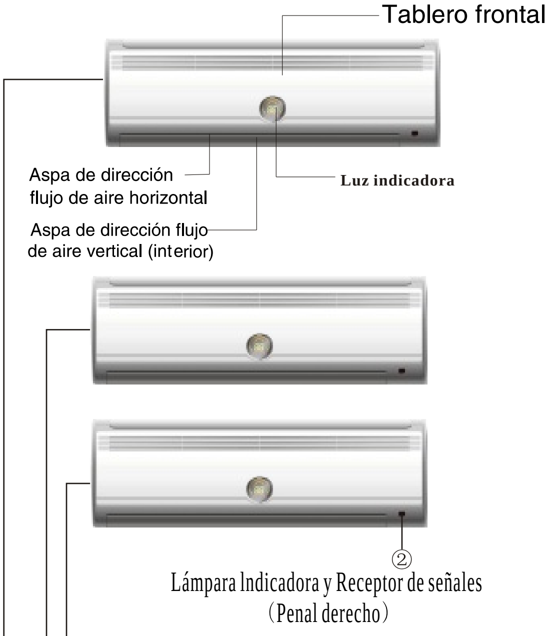
Tipo	Tipo de producto	ALW-12A2×3/EL3	ALW-12A2×2+24A2/EL3
	Unidad interior	ALW-12A2/ELMu A	ALW-12A2/ELMu A
		ALW-12A2/ELMu B	ALW-12A2/ELMu B
		ALW-12A2/ELMu C	ALW-24A2/ELMu C
	Unidad exterior	ALW-12A2×3/EL3	ALW-12A2×2+24A2/EL3
Capacidad Enfriamiento (w) / (Btu)		3200×3/12000×3	3200×2+6500/12000×2+24000
Capacidad calefacción (w)		/	/
Cantidad viento circulación(m^3/h)		520×3	520×2+1000
Fuente de potencia (V/Hz)		1PH 210-220V ~60Hz	1PH 210-220V ~60Hz
Potencia entrada nominada (W)	Enfriamiento	1250×3	1250×2+2500
	Calefacción	/	/
Corriente de entra da nominada (A)	Enfriamiento	5. 7×3	5. 7×2+11. 4
	Calefacción	/	/
Potencia de entrada bajo las peores condiciones (W)		1700×3	1700×2+3300
Corriente de entrada bajo las peores condiciones (A)		9. 0×3	9. 0×2+18
Nombre del material de refrigeración		R22	R22
Unidad Interior	tamaño de forma (cm) (GrosorXamplitudXaltura)	745x250x210	745x250x210
		745x250x210	745x250x210
		745x250x210	1095x312x205
	Peso neto (kg)	9. 5	9. 5
		9. 5	9. 5
		9. 5	15
	Ruido dB (A)	26~40	26~40
		26~40	26~40
		26~40	35~49
Unidad exterior	tamaño de forma (cm) (GrosorXamplitudXaltura)	340x950x1255	340x950x1255
	Peso neto (kg)	103	110
	Ruido dB (A)	≤62	≤62
Specification and Length of connecting pipe (mm)	Liquid tube	Φ6.35×3×5000	(Φ6.35×2+Φ9. 52)×5000
	Vapour tube	Φ9.52×3×5000	(Φ9.52×2+Φ15.88)×5000
Range of voltage change (V)		189~242	189~242
Suitable room area (m^2)		17~20	17~20
		17~20	17~20
		17~20	32~36

Notas: 1. Las especificaciones son valores estándar calculados con base en la condición de operacion nominada. Ellas variarán en diferencia de condición de trabajo.

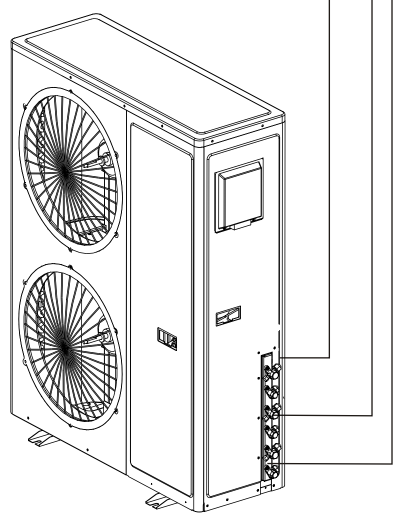
2. Nuestra compañía cuenta con rápidas mejoras técnicas. No habrá previo aviso para efectuar cambios de datos técnicos. Por favor lea la placa en el acondicionador de aire.

Descripción de Partes

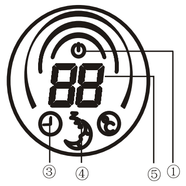
★ Unidad Interior



★ Unidad Exterior



Lámpara Indicadora y Receptor de señales
(Penal derecho)



1) Receptor de señales del telecontrol: Recibir las señeles emitidas por el telecontrol.
2) Muestra de números: Indicar la temperatura bajo techo.
3) Lámpara indicadora de sincronización: Indicar se está en el estado de sincronización el aire acondicionado.
4) Lámpara indicadora de dormición: Indicar si está en el estado de dormición el aire acondicionado. bajo techo.
5) Muestra de números: Indicar la temperatura

Nota:
Tome como criterio la apariencia real del modelo estándar, quizás la apariencia en la figura es diferente a la que usted va a comprar.

Uso

★ Condición de funcionamiento

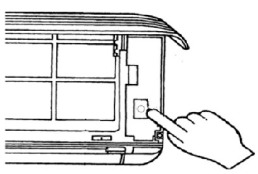
- Cuando la temperatura exterior es mayor de 43º C o menor de 18º C (temperatura seca). El acondicionador de aire no puede operar el modo de Enfriamiento.
- Cuando la temperatura exterior es mayor de 24º C o menor de –7º C (temperatura seca), el acondicionador no puede operar el modo de Calefacción.

★ Uso del Control Remoto

ver "Instrucción del Control Remoto del Acondicionador de Aire".

★ Operación del Control Manual

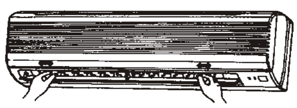
☆ Operación forzada



Cuando el control remoto no funciona. Use el botón de operación forzada siguiendo los siguientes pasos:

1. En caso de que el control remoto no esté a mano, y el a condicionador de aire esté operando. Presione el botón de "operación forzada" para hacerlo detener. Presione el botón una segunda vez para que este reinicie la operación.
2. En caso de que el control remoto no funcione, presione el botón de operación forzada, el cual es operación automática. La dirección del flujo de aire es ajustada automáticamente.

☆ Ajuste de la dirección del viento



1. Para ajustar la dirección horizontal del viento Use las manos para mover el aspa y cambiar la dirección horizontal del viento.

Nota :

Ajuste la dirección horizontal del viento antes que el acondicionador de aire inicie. No inserte su dedo en la ventana del aire cuando el acondicionador de aire esté operando.

2. Ajuste de la dirección vertical del viento

Ver "Instrucción del control remoto" para ver como se ajusta la dirección vertical del viento a través del ajuste del aspa de flujo de aire horizontal con el control remoto

Nota :

Ajuste la dirección vertical del viento con el control remoto. Cuando usted ajuste el aspa del flujo de aire horizontal con la mano, la máquina puede causar problemas.

cuando el acondicionador de aire se detiene, el aspa del viento horizontal cerrará la salida del viento del acondicionador de aire.

Detalles de atención

Por favor lea con cuidado estas instrucciones antes de usar el acondicionador de aire. Usted debe estrictamente operarlo según las instrucciones. De lo contrario, puede causar daño al acondicionador de aire o la propiedad y seguridad de otra persona.

★ Revisión antes del uso

- El alambre a tierra está conectado con confiabilidad y seguridad.
- La red del filtro está correctamente adaptada.
- Si se deja de usar por largo tiempo, por favor limpie la red del filtro antes de arrancar el acondicionador de aire.
- Ver mantenimiento para saber como se opera al detalle.
- Asegúrese que la entrada y la salida no estén bloqueadas.

★ Operación optima

- Preste atención a los siguientes detalles de manera que asegure una operación optima del sistema, para operación detallada ver el contenido relevante.
- Ajuste la temperatura apropiada para un ambiente cómodo. No ajuste el cuarto a una temperatura demasiado fría o demasiado caliente.
- Durante la operación de enfriamiento, no permita que los rayos solares entren al cuarto, por favor baje las persianas o velos.
- Cierre las ventanas y puertas. De lo contrario esto disminuye la capacidad de enfriamiento y calefacción.
- Por favor ajuste el tiempo de la operación programada con el control remoto.
- Asegúrese de que la entrada y la salida no estén bloqueadas. O sino esto puede causar disminución en la eficacia del acondicionador de aire, inclusive detener la operación del sistema.
- Si el filtro de aire está bloqueado, la capacidad de enfriamiento y calefacción será afectada. Por favor con regularidad limpie el filtro de aire.
- **Notas de seguridad** personas de edad, niños y pacientes en el cuarto.
- En caso de que el acondicionador de aire se detenga debido a una interferencia severa de ambientes exteriores tales como teléfonos móviles o de auto, etc. por favor desconecte el enchufe y luego conecte varios segundos después para re-arrancar el acondicionador de aire.

★ Advertencia

Nota

- La instalación siempre deberá ser realizada por un especialista. Los clientes no deberán instalar el acondicionador de aire ellos mismos. De lo contrario, podrían dañar el acondicionador de aire o afectar la propiedad y seguridad de otra persona.
- Para usar correctamente el acondicionador de aire, por favor siga la condición de funcionamiento en las instrucciones, de lo contrario, se puede activar la protección interior, o puede emitirse humedad , o disminuirse la eficiencia de enfriamiento/calefacción.
- Por favor ajustar la temperatura disponible, especialmente cuando hay personas de edad, niños y pacientes en el cuarto.
- En caso de que el acondicionador de aire se detenga debido a una interferencia severa de ambientes exteriores tales como teléfonos móviles o de auto, etc. por favor desconecte el enchufe y luego conecte varios segundos después para re-arrancar el acondicionador de aire.

Advertencia

- Los suiches de energía primaria deberán ser colocados en un lugar no alcanzable por niños para impedir que un niño sufra daño de choque eléctrico.
- En condiciones de tiempo de tormenta con rayos, etc. por favor desconecte el suiche de suministro de energía primaria para impedir que la máquina sufra daño.
- Antes de parar su uso por largo tiempo o si el consumidor sale del cuarto por largo tiempo, por favor apague el suiche de suministro de energía primaria para evitar accidentes.
- No se deben usar detergentes líquidos o detergentes corrosivos para limpiar el aparato y no rocíe agua u otro líquido sobre él. De lo contrario, puede resultar en daños en los componentes plásticos de la caja, inclusive en choque eléctrico.

Peligro

- No coloque su mano o un palillo en la salida del aire de la unidad interior y exterior; de lo contrario, el ventilador rotatorio a alta velocidad puede causar herida.
- No toque las aspas de viento ondulantes o estas pueden herir su dedo y dañar las partes conductoras de las aspas de viento.
- No divida la tapa del ventilador para evitar posible herida con el ventilador rotatorio a alta velocidad.
- No deje que los niños toquen el acondicionador de aire para evitar posible peligro.
- Mantenga la unidad interior y el control remoto secos para evitar corto circuito, inclusive accidente de fuego.
- No use y almacene gas o líquido inflamable tal como pintura o gasolina cerca al acondicionador de aire para evitar peligro de incendio.
- En caso de que un fenómeno anormal ocurra tal como un ruido inusual, humo o escape eléctrico, etc. por favor apague de inmediato el suministro de potencia y luego contacte al distribuidor local. No trate de repararlo usted mismo

Mantenimiento

★ **Tipo de falla y métodos de resolución.**

Si se presenta la siguiente situación, por favor detenga inmediatamente la operación del acondicionador de aire y apague el suministro de energía, luego contacte a su distribuidor.	
Tipo de Falla	La luz RUN (FUNCIONAMIENTO) u otra luz de la pantalla titila rápidamente y se mantiene titilando después de que el enchufe sea desconectado y luego conectado.
	El fusible se funde repetidamente o el breker de circuitos está activado repetidamente.
	Un objeto de afuera o agua entra en el acondicionador de aire.
	El control remoto no funciona o el suiche opera de manera inusual.
	Otro *fenómeno anormal*.

En caso de que las siguientes situaciones ocurran, por favor trátelas según los siguientes métodos. Sin no funciona, contacte a su distribuidor e informe la falla detallada.		
Falla	Causas	Métodos de resolución
Falla al arrancar.	Falla en suministro de potencia	Espere la recuperación de suministro de potencia.
	El suiche de potencia es liberado.	Prenda la potencia.
	El fusible está quemado.	Reemplace el fusible.
	La pila se acabó.	Reemplace las pilas.
	No alcanza el tiempo de ajuste para arrancar.	Espere o elimine el ajuste inicial.
El viento está soplando hacia fuera, pero el efecto de enfriamiento/ calefacción es malo.	Errores en ajuste de temperatura.	Ajuste una temperatura adecuada, ver los métodos de a licación.p
	El filtro de aire está bloqueado por polvo.	Limpie el filtro de aire.
	La salida o la entrada de aire están bloqueadas.	Retire la obstrucción.
	Las puertas o ventanas están abiertas.	Cierre las puertas y ventanas.
El viento está soplando pero no refrigera.	La entrada y salida de aire está bloqueada.	Retire la obstrucción, luego reinícielo.
	El compresor tiene tres minutos de protección.	Espere.
	Errores en ajuste de temperatura.	Ajuste una temperatura adecuada.

Nota: No repare el acondicionador de aire o cambie el conductor de energía usted mismo para evitar posible peligro.

★ Problemas No acondicionador de aire

Las protecciones normales del acondicionador de aire

1. Protección del Compresor:
   El compresor no arranca de nuevo después de detener la operación en 3 minutos.

- Prevención viento frío (tipo bomba caliente)

En el modo calefacción, la unidad interior no enviará viento u operará en viento bajo, si el intercambiador de calor de la unidad interior no ha alcanzado la temperatura estipulada en los siguientes tres estados, de manera que impida el viento frío.

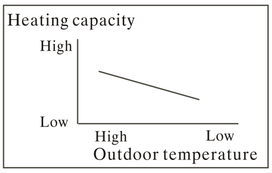
1. La operación de calefacción acaba de iniciar 2. Operación para derretir hielo
3. Operando a temperatura baja

- Operación para derretir hielo (tipo bomba caliente)
  Cuando la temperatura es baja y la humedad es alta a la intemperie, el intercambiador de calor de la unidad exterior puede congelar, lo cual puede disminuir la capacidad de calefacción. En tal caso, el acondicionador de aire detendrá la operación de calefacción y se convertirá en forma automática en operación para derretir hielo, y luego –reanudará la calefacción después de que la acción de derretir hielo termine.
  1) El ventilador de la unidad interior y exterior se detendrá bajo la operación para derretir hielo.
  2) El tiempo para derretir hielo varía en rango de 4 a 10 minutos según la temperatura exterior y la condición de congelado.
  3) Es un fenómeno normal que haya vapor saliendo de la unidad exterior durante la operación para derretir hielo.

2. Vapor blanco sale de la unidad interior
   Secando la operación de enfriamiento, bajo humedad relativamente alta de interior, vapor blanco saldrá debido a la alta temperatura y a la diferencia de temperatura de la entrada y salida de aire. El acondicionador de aire se convierte en operación de calefacción después de la operación para derretir hielo; la humedad debido a la operación para derretir hielo es descargada en forma de vapor.
3. Alto ruido durante la operación
   Cuando el compresor está operando o justo detiene la operación, una agitación puede ser oída a causa del flujo refrigerante o porque deja de fluir. Después de que el acondicionador de aire opera o se detiene por un momento, se puede oír un crujido debido a la expansión natural y a la contracción de los componentes plásticos debido a la variación de la temperatura. Cuando el acondicionador de aire es energizado por primera vez, se puede oír un sonido de fricción debido a rotación de la onda del viento.
4. Polvo es expulsado de la unidad interior
   Cuando se usa el acondicionador de aire por primera vez después de haberlo dejado sin usar por largo tiempo, el polvo de la unidad interior será expulsado.
5. El olor peculiar emana de la unidad interior
   El olor que es absorbido del salón, de los muebles, de la ropa o del cigarrillo se emana mientras el aire acondicionador está operando.
6. Enfriamiento/ Calefacción (no para el tipo viento frío) se convierte solo al modo de viento.
   Cuando la unidad interior alcanza la temperatura estipulada, el acondicionador de aire detiene la operación del compresor y se convierte a modo viento únicamente. El compresor reiniciará la operación enfriamiento/ calefacción después de que la temperatura del cuarto se eleva o cae a un cierto grado.

7. Si se selecciona una operación de enfriamiento en un ambiente relativamente húmedo (humedad relativa es mayor de 80%), se puede formar vacío sobre la superficie de la unidad interior y caer. En tal caso, por favor ajuste las aspas verticales del viento a su posición máxima de ventilación (por ejemplo, cerca de la posición normal a la dirección horizontal) y seleccione "high" ("alto") para mejorar el fenómeno de rocío.

8. Operación de calefacción (tipo bomba caliente)



Durante la operación de calefacción, la bomba caliente del acondicionador de aire opera con el principio de absorber calor del exterior y liberar calor en el interior. Cuando la temperatura exterior cae, la capacidad de calentamiento disminuye en conformidad porque el calor absorbido desde el exterior disminuye (ver la figura a la derecha). Al mismo tiempo, la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior es aumentada, de manera que la carga de calentamiento aumenta en efecto. Si el acondicionador de aire no puede alcanzar un efecto satisfactorio, es recomendado se usen con este, otros aparatos de calefacción.

★ **Limpieza**

Advertencia

Para el propósito de seguridad, por favor apague el acondicionador y apague el suministro de energía antes de llevar a cabo la limpieza.

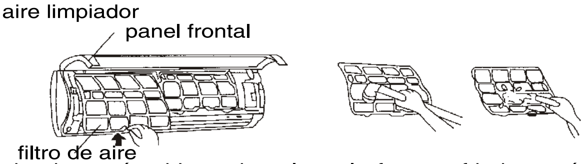
☆ Limpieza de la unidad interior

1. Limpie la unidad interior con un paño seco.
2. Si la unidad interior está muy sucia, por favor limpie con un paño húmedo humedecido con agua fría.
3. El panel de la máquina interior puede ser retirado. Séquelo después de limpiar con un paño seco.

Nota:

- No use productos desgastantes por químicos ni coloque cerca de la máquina.
- No use bencina, tiner u otro solvente similar.

☆ Filtro de aire limpiador



Si el filtro de aire está cubierto de polvo, el efecto enfriador será disminuido. Por favor limpie el filtro de aire con regularidad.

1. Levante el panel frontal de la unidad interior hasta que se detenga de repente; luego levante la parte sobresaliente del filtro del aire y hálelo hacia abajo.
2. Use aspiradoras o agua para limpiar el filtro del aire, luego séquelo con aire en un lugar oscuro y fresco.
3. Inserte la parte superior del filtro de aire en la máquina hasta estar totalmente encajado, cierre el panel frontal y asegúrelo.

★ **Mantenimiento**

- Después de que el acondicionador de aire es dejado sin uso durante un período largo, revise la entrada y la salida de la unidad interior y exterior para cualquier bloqueo posible, si ocurre alguno, se debe limpiar.
- Antes de dejar de usar el acondicionador de aire por largo tiempo, por favor siga las siguientes instrucciones de preparación:

1. Seleccione el modo de operación "circulación", haga que el acondicionador de aire funcione largo tiempo para secar.
2. Corte el suministro de energía y retire la pila del control remoto.
3. Los componentes internos de la unidad exterior deberán ser revisados y limpiados con regularidad.

Instalación

▲ La instalación del acondicionador de aire deberá ser satisfactoria según *"Instrucción de Instalación".*

▲ La máquina deberá ser instalada correctamente por técnicos profesionales según *"Instrucción de Instalación".*

★ **Guía para el consumidor.**

- El consumidor debe tener un suministro de energía calificado que coincida con la marquilla del acondicionador de aire, su voltaje deberá estar en el rango de 90 – 110% de su voltaje promedio.
- El circuito de suministro de energía deberá tener protector de escape y suiche de aire del cual la capacidad deberá ser mayor de 1.5 veces de la corriente máxima.
- Se debe usar un circuito especial y un soquete a tierra eficiente que encaje con el enchufe del acondicionador de aire.
- El alambrado debe ser hecho por un eléctrico calificado según los requerimientos de seguridad eléctricos.
- El acondicionador de aire deberá ser conectado a tierra correctamente, el suiche de la potencia principal del acondicionador de aire debe ser conectado a tierra con confiabilidad.
- No hale el alambre del suministro de energía, el cual debe ser cambiado por especialistas.

★ **Posición de Instalación**

Ver *"Instrucción de Instalación"*

★ **Detalles de Atención**

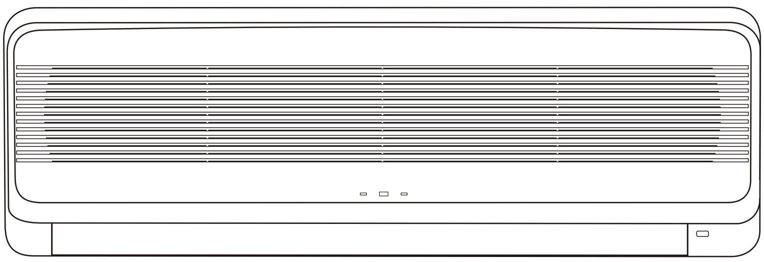
- Revise la máquina firmemente, de lo contrario producirá ruido y vibración.
- Instale la unidad exterior en donde no perturbe a su vecino.

15998002026
02023

INSTRUCTION MANUAL

SPLIT TYPE ROOM AIR CONDITIONER

AA-1822



DEAR CUSTOMER

Congratulations for your purchase!
Please read this manual carefully, and keep it for future reference.
If you need extra support, please write to ***info@premiermundo.com***

CONTENTS

Specifications

Type	ProductType	ASW-H09A2/E*(Q)	ASW-H12A2/E*(Q)	ASW-H12B2/E*(Q)
	Indoor unit	ASW-H09A2/E*(Q)	ASW-H12A2/E*(Q)	ASW-H12B2/E*(Q)
	Outdoor unit	AS-H09A2/E*(Q)	AS-H12A2/E*(Q)	AS-H12B2/E*(Q)
Cooling capacity (W)		2500	3200	3500
Heating capacity (W)		2750	3550	3700
Circulating wind quantity (m^3/h)		430	550	550
Power source (V/Hz)		1PH 208V-230V ~/60Hz		
Rated input power (W)	Cooling	1000	1250	1250
	Heating	960	1220	1250
Rated input current (A)	Cooling	4.5	5.5	5.5
	Heating	4.4	5.2	5.5
Input power under worst conditions (W)		1350	1700	1700
Input current under worst conditions (A)		6.7	8.3	8.3
Name of refrigeration material		R22		
Indoor unit	Size of shape(mm) (thickness×width×heigh)	250×745×210		
	Noise dB (A)	26～38	30～40	30～40
Outdoor unit	Size of shape(mm) (thickness×width×heigh)	260×760×540		
	Noise dB (A)	≤52	≤52	≤52
Specification and Length of connecting pipe (mm)	Liquid tube	Φ6.35×0.6×3000(3100~7000)		
	Vapour tube	Φ9.52×0.6×3000(3100~7000)	Φ12.7×0.7×3000(3100~7000)	
Range of voltage change (V)		187～253		
Suitable room area (m^2)		12~20	14~22	16~24

Notes:

1. Specifications are standard values calculated based on rated operating conditions ,they will vary in difference work condition
2. Our company has quick technical improvements. There will be no prior notice for any change of technical data. Please read the nameplate on the air-conditioner.
3. "*" express various types of A、B、C、E、F、G、H、I、J、K、L、M、N、O、P、Q、S、T、U、V、W、X、Y、Z、AA、AB、AC、AD in "E" series.
4. "Q" is optional.

Specifications

Type	ProductType	ASW-H18A2/E#(Q)	ASW-H18B2/E#(Q)	ASW-H24B2/E#(Q)
	Indoor unit	ASW-H18A2/E#(Q)	ASW-H18B2/E#(Q)	ASW-H24B2/E#(Q)
	Outdoor unit	AS-H18A2/E#(Q)	AS-H18B2/E#(Q)	AS-H24B2/E#(Q)
Cooling capacity (W)		5100	5300	7000
Heating capacity (W)		5500	5800	7700
Circulating wind quantity(m^3/h)		850	850	1000
Power source (V/Hz)		1PH 208V-230V ~/60Hz		
Rated input power (W)	Cooling	2160	1950	2550
	Heating	2040	1900	2550
Rated input current (A)	Cooling	10.2	9.0	11.8
	Heating	9.6	8.8	11.8
Input power under worst conditions (W)		2750	2600	3800
Input current under worst conditions (A)		12.6	10.8	19.0
Name of refrigeration material		R22		
Indoor unit	Size of shape(mm) (thickness×width×heigh)	312×1095×205		
	Noise dB (A)	40~48	40~48	39~49
Outdoor unit	Size of shape(mm) (thickness×width×heigh)	260×760×540	300×800×690	
	Noise dB (A)	≤57	≤57	≤57
Specification and Length of connecting pipe (mm)	Liquid tube	Φ6.35×0.6×3000(3100~7000)		Φ9.52×0.6×3000(3100~7000)
	Vapour tube	Φ12.7×0.7×3000(3100~7000)		Φ15.88×0.75×3000(3100~7000)
Range of voltage change (V)		187~253		
Suitable room area (m^2)		26~34	28~35	35~47

Notes:
1. Specifications are standard values calculated based on rated operating conditions ,they will vary in difference work condition
2. Our company has quick technical improvements. There will be no prior notice for any change of technical data. Please read the nameplate on the air-conditioner.
3. "#" express various types of J、M、P、T、U、V、AD in "E" series.
4. "Q" is optional.

Specifications

Type				
Type	ProductType	ASW-09A2/E*(Q)	ASW-12A2/E*(Q)	ASW-12B2/E*(Q)
	Indoor unit	ASW-09A2/E*(Q)	ASW-12A2/E*(Q)	ASW-12B2/E*(Q)
	Outdoor unit	AS-09A2/E*(Q)	AS-12A2/E*(Q)	AS-12B2/E*(Q)
Cooling capacity (W)		2500	3200	3500
Circulating wind quantity (m^3/h)		430	550	550
Power source (V/Hz)		1PH 208V-230V ~/60Hz		
Rated Cooling input power (W)		990	1250	1250
Rated Cooling input current (A)		4.5	5.5	5.5
Input power under worst conditions (W)		1310	1700	1700
Input current under worst conditions (A)		6.6	8.3	8.3
Name of refrigeration material		R22		
Indoor unit	Size of shape(mm) (thickness×width×heigh)	250×745×210		
	Noise dB (A)	26～38	30～40	30～40
Outdoor unit	Size of shape(mm) (thickness×width×heigh)	260×760×540		
	Noise dB (A)	≤52	≤52	≤52
Specification and Length of connecting pipe (mm)	Liquid tube	Φ6.35×0.6×3000(3100~7000)		
	Vapour tube	Φ9.52×0.6×3000(3100~7000)	Φ12.7×0.7×3000(3100~7000)	
Range of voltage change (V)		187～253		
Suitable room area (m^2)		12~20	14~22	16~24

Notes:
1.Specifications are standard values calculated based on rated operating conditions ,they will vary in difference work condition
2.Our company has quick technical improvements. There will be no prior notice for any change of technical data. Please read the nameplate on the air-conditioner.
3. "*" express various types of A、B、C、E、F、G、H、I、J、K、L、M、N、O、P、Q、S、T、U、V、W、X、Y、Z、 AA、AB、AC、AD in "E" series.
4. "Q" is optional.

Specifications

Type				
Type	ProductType	ASW-18A2/E#(Q)	ASW-18B2/E#(Q)	ASW-24B2/E#(Q)
	Indoor unit	ASW-18A2/E#(Q)	ASW-18B2/E#(Q)	ASW-24B2/E#(Q)
	Outdoor unit	AS-18A2/E#(Q)	AS-18B2/E#(Q)	AS-24B2/E#(Q)
Cooling capacity (W)		5100	5300	7000
Circulating wind quantity(m^3/h)		850	850	1000
Power source (V/Hz)		1PH 208V-230V ~/60Hz		
Rated Cooling input power (W)		2100	1920	2550
Rated Cooling input current (A)		9.6	8.8	11.8
Input power under worst conditions (W)		2750	2500	3800
Input current under worst conditions (A)		12.6	10.5	19.0
Name of refrigeration material		R22		
Indoor unit	Size of shape(mm) (thickness×width×heigh)	205×1095×312		
	Noise dB (A)	40~48	40~48	39~49
Outdoor unit	Size of shape(mm) (thickness×width×heigh)	260×760×540	300×800×690	
	Noise dB (A)	≤57	≤57	≤57
Specification and Length of connecting pipe (mm)	Liquid tube	Φ6.35×0.6×3000(3100~7000)		Φ9.52×0.6×3000(3100~7000)
	Vapour tube	Φ12.7×0.7×3000(3100~7000)		Φ15.88×0.75×3000(3100~7000)
Range of voltage change (V)		187~253		
Suitable room area (m^2)		26~34	28~35	35~47

Notes: 1.Specifications are standard values calculated based on rated operating conditions ,they will vary in difference work condition

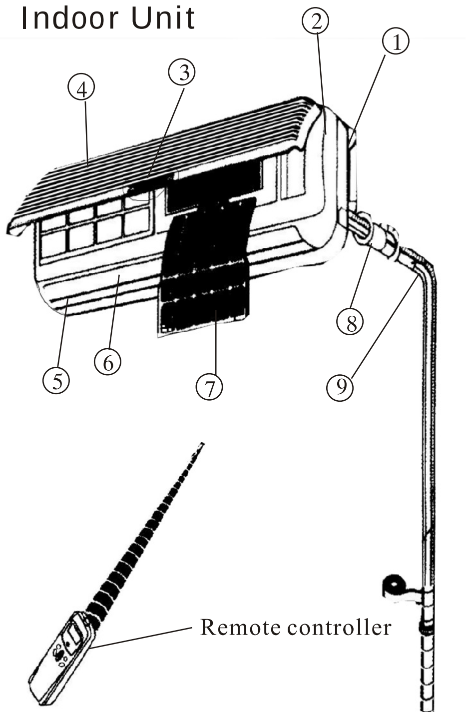
2.Our company has quick technical improvements. There will be no prior notice for any change of technical data. Please read the nameplate on the air-conditioner.

3.“#” express various types of J、M、P、T、U、V、AD in “E” series.

4.“Q” is optional.

Parts Description

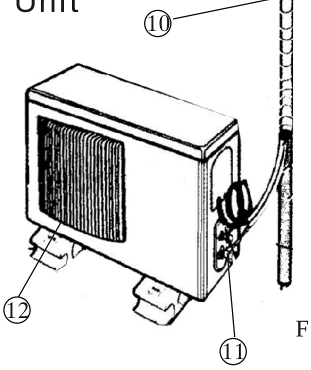
★ Indoor Unit



- Indoor Unit

① Installation board
② Middle frame
③ Indication light and signal receiver
④ Front panel
⑤ Horizontal airflow direction vane
⑥ Vertical airflow direction vane(inner)
⑦ Air filter
⑧ Pipe protection ring
⑨ Drain pipe

★ Outdoor Unit



- Outdoor Unit

⑩ Pipe and Drain pipe
⑪ Cut-off valve
⑫ Outlet cover

Fig.1

Note:

Take the actual appearance of standard model as the criteria,so maybe the appearance in the Fig.1 Is different with what you buy.

Usage

★ Working condition

Cooling	Indoor	Maximum:	DB/WB	32℃/23℃
		Minimum:	DB/WB	21℃/15℃
	Outdoor	Maximum:	DB/WB	43℃/26℃
		Minimum:	DB/WB	21℃/15℃
Heating	Indoor	Maximum:	DB/WB	27℃-
		Minimum:	DB/WB	20℃-
	Outdoor	Maximum:	DB/WB	24℃/18℃
		Minimum:	DB/WB	-5℃/-6℃

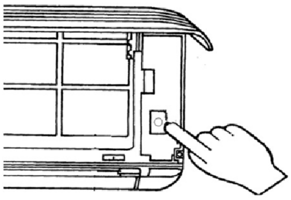
★ Remote controller usage

See “Air-conditioner Remote Controller Instruction”

★ Hand control operation

☆ Forced operation

When the remote controller does not work, use the forced operation as the following steps.



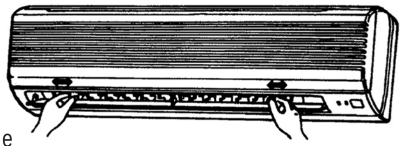
① In case the remote controller isn’t at hand ,and the air-conditioner is operating. Press the “forced operation” button to make it stop. Press the button a second time, it starts to operate.

② In case the remote controller does not work, press the “forced operation” button,which is automatic operation. The airflow direction is adjusted automatically.

☆ Wind direction adjusting

1.Horizontal wind direction adjusting

Use hands to move the vane and change the horizontal wind direction.



⚠ Note:

Adjust the horizontal wind direction before the air-conditioner starts. Don't reach your finger into air-out window when the air-conditioner is operating.

2.Vertical wind direction adjusting

Refer to "Remote Controller Usage Instruction" for how to adjust vertical wind direction through adjusting the horizontal airflow vane by remote controller.

⚠ Note

- Adjust the vertical wind direction by remote controller. When you adjust the horizontal airflow vane by hand, the machine may cause problem.
- When the air-conditioner stops, the horizontal wind vane will close the wind outlet of air-conditioner.

Items of attention

Please read carefully this instruction before using the air-conditioner,you are strict to operate according to the instruction. Otherwise, it may be damage to the air-conditioner or to the other person's safety and property.

★ Checking before usage

- The earth wire is connected safely and reliably.
- The filter net is properly fixed.
- Stop its using for a long time, please clean the filter net before starting the air-conditioner, see "Maintenance" for how to operate.
- Make sure that air outlet and inlet are not blocked.

★ Safety rules

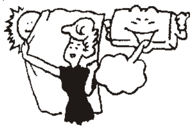
⚠ Note

- Installation should always be carried out by specialist. The customers should not install the air-conditioner by themselves, Otherwise, it may be damage to the air-conditioner or to the other person s safety and property.
- In order to properly use the air-conditioner ,please follow the Working condition in the instructions, otherwise, it may activate the inside protection, or lead to weeping, or decrease the cooling/heating efficiency.
- Set the suitable temperature, especially when there are old people, children and patients in the room.Generally ,keep the temperature difference between the inside and outside within 5℃.
- In the case the air-conditioner occurs closing down or gash due to the severe interference from outer environments such as auto and mobile phone etc.,please take off the plug and then plug in after several seconds to restart the air-conditioner.

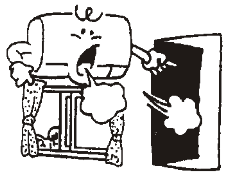
★ Optimal operation

Pay attention to the following items so as to ensure optimal operation of the system, detailed operation see the relevant content.

- Please set the scheduled operation time with the remote controller.
- Set the suitable temperature for a comfortable environment. Don t make the room too cold or too hot.
- During the cooling operation, don t let the sunlight into the room, please pull down the window shades or veils.



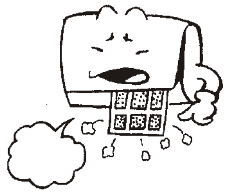
- Close the windows and doors. Otherwise, it decreases its cooling or heating capacity.



- Make sure that air outlet and inlet are not blocked, or it may decrease the efficiency of the air-conditioner, even stops the operation of the system.

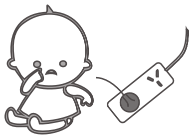


- If the air filter is blocked, the cooling or heating capacity will be affected. Please regularly clean the air filter.

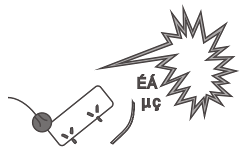


⚠ Warning

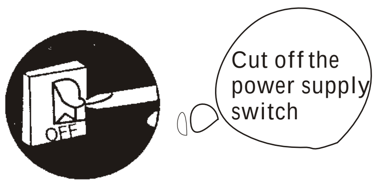
- The primary power switch should be placed where is unavailable for child to prevent the child from the danger of electric shock.



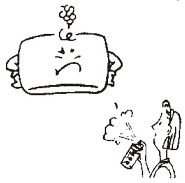
- In lighting storm weather, please cut off the primary power supply switch in order to prevent the machine from damage.



- Before stop its using for long or the customer will leave the room for a long time, please cut off the primary power supply switch to avoid incident.

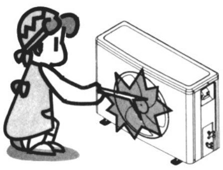


- Liquid detergent or corrosive detergent should not be used for cleaning the machine and sprinkle water or other liquid onto it . Otherwise it may result in damages on the plastic components of the case, even electric shock.



⚠ Danger

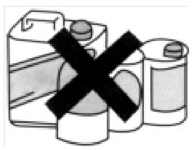
- Don’t put your hand or stick-shaped objects into the air outlet of the indoor and outdoor unit, otherwise, the rotating fan at high speed may cause injury to you.



- In case that abnormal phenomenon occurs such as unusual noise, smoke or electric leakage etc.,please immediately cut off the power supply and then contact with the local distributor don't try to repair it by yourself.



- Don’t use and store flammable gas or liquid such as fixature,paint or gasoline close to the air-conditioner to avoid fire hazard.



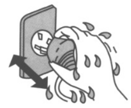
- Don't touch the swinging wind vanes, or it may clamp your finger and damage the driving parts of the wind vanes.



- Do not pull out the power cord, The damage of power cord will cause serious electric shock.



- Do not operate with wet hands or in damp environment. it will cause electric shock.



- Keep the indoor unit and the remote controller dry to avoid short circuit , even fire accident.



- Don’t split the fan cover to avoid the possible injury by the rotating fan at high speed.
- Don’t let the child touch the air-conditioner to avoid the possible danger.

Maintenance

★ Failure type and methods of resolution

In case the following situation, please immediately stop the operation of the air-conditioner and cut off the power supply, then contact distributor.

Failure type	The RUN light or other display light flashes rapidly and keep flashing after the plug is taken off and then plugged in.
	The fuse blows repeatedly or the circuit breaker is activated repeatedly.
	Outside object or water comes into the air-conditioner.
	The remote controller does not work or the switch operates unusually .
	Other abnormal phenomenon.

In case the following situations, please deal with it according to the following methods, if it does not work, please contact distributor and inform the detailed failure.

Failure	Causes	Methods of resolution
Start-up failure	Power supply failure	Wait for the recovery of power supply
	The power switch is released	Switch on the power
	The fuse is burnt	Replace the fuse
	The battery is exhausted	Replace the battery
	It doesn't reach the set time for start up	Wait or eliminate the original setting
The wind blowing out,but the cooling/ heating effect is bad	Mistakes in temperature setting	Set a proper temperature, see the methods of application
	The air filter is blocked by dust	Clean the air filter
	The air inlet or outlet of machine is blocked	Remove the obstruction
	The doors or windows are open	Close the doors and windows
The wind blowing out,but it does not refrigerate	The air inlet or outlet of machine is blocked	Remove the obstruction, then restart it
	Compressor has three minutes protection	Wait
	Mistakes in temperature setting	Set a proper temperature

★ Non-air-conditioner trouble

The normal protections of the air-conditioner

1.Compressor protection

The compressor don't restart after stop operating in 3 minutes.

- Cold wind prevention (heat pump type)

  In the heating mode, the indoor unit won't send wind or operate in low wind ,if the heat exchanger of indoor unit has not reached the stipulated temperature in the following three states, so as to prevent the cold wind.

  ①the heating operation just starts ②frost dissolving operation
  ③operating under low temperature

- Frost dissolving operation (hot pump type)

  When the temperature is low and humidity is high outdoors, the heat exchanger of outdoor unit may frost, which may decrease the heating capacity. In such case, the air-conditioner will stop the heating operation and convert to automatic frost dissolving, and then resume heating after the frost dissolving finishes.

  (1) The fan of the indoor and outdoor unit will stop under frost dissolving operation.
  (2) The time for frost dissolving varies in range of 4 to 10 minutes according to the out-door temperature and the frost condition.
  (3) It is normal phenomenon that there may be steam coming out from the outdoor unit during the frost dissolving operation.

2.White steam comes out from the indoor unit
During the cooling operation ,under high relative humidity indoors, white steam may come out due to the high humidity and temperature difference of air inlet and outlet.
The air-conditioner convert to heating operation after the frost dissolving, the moisture due to frost dissolving is discharged in form of steam.

3.High noise during operation
When the compressor is operating or just stops operation, fizzle may be heard because of the refrigerant flow or stop flowing.
After the air-conditioner operates or stops for a while, crackle from the naturel expansion and contraction of the plastic components may be heard because of temperature variation.
When the air-conditioner is energized for the first time, sound from friction may be heard because of the rotating of wind wave.

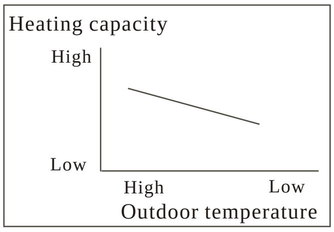
4.Dust is blown out from the indoor unit
When the air-conditioner uses the first time after being left unused for a long time, the dust inside the indoor unit will be blown out.

5.The peculiar smell emanates from indoor unit
The smell which absorbed from room, furniture, clothing or cigarette emanates during the air-conditioner is operating.

6.Cooling /Heating (not for cold wind type) operation converts to only wind mode.
When the indoor unit reaches the stipulated temperature, the air-conditioner will stop the operation of compressor and convert to only wind mode. The compressor will restart cooling or heating after the room temperature rise or drop to a certain degree.

7.If you select the cooling operation in a relatively damp environment (relative humidity is higher than 80%),dew may be formed over the surface of indoor unit and drop. In such a case, please adjust the vertical wind vanes to its maximum ventilation position(i.e.,close to the position normal to the horizontal direction)and choose “high” to improve the dew phenomenon.

8.Heating operation (heat pump type)
During the heating operation ,the heat pump of air-conditioner operates with the principle of absorbing heat outdoor and release heat indoor.



When the outdoor temperature falls, the heating capacity decrease accordingly because the heat absorbed from outdoors decreases (See the figure at the right). At the same time, the temperature difference between indoors and outdoors is enlarged, so that the heating load increase accordingly. If the air-conditioner can not reach a satisfactory effect, it is recommended that other heating devices be used together.

9.The power cable should be H05VV-F. The connecting cable should be H07RF.

★ Cleaning

⚠ Warning:

For the purpose of safety, please turn off the air-conditioner and cut off the power supply before cleaning.

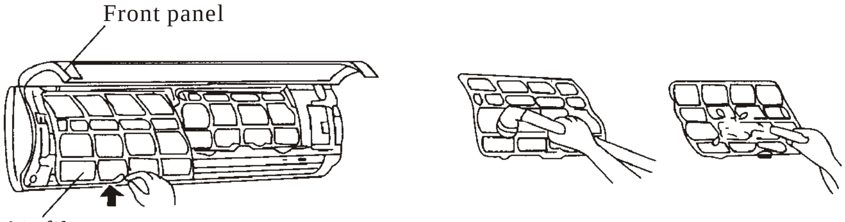
☆ Cleaning the indoor unit

1. Wipe the indoor unit with dry cloth .
2. If the indoor unit is very dirty, please wipe with wet cloth dipped by cold water.
3. The panel of indoor machine may be taken off. Dry it after cleaning with dry cloth.

⚠ **Note :** ● Don't use dedusting products by chemicals or place close to the machine.
● Don't use harsh chemicals or abrasive cleaners on any part of the unit.

☆ Cleaning air filter

Front panel



Air filter

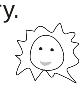
If the air filter is cover by dust, he cooling effect will be undermined. Please regularly clean the air filter.

1. Raise up the front panel of indoor unit until it suddenly stop; then raise up the protruded part of air filter and pull it out downwards.
2. Use vacuum cleaners or water to clean the air filter, then dry it in a dark and cool place.
3. Insert the upside of air filter into the machine until being entirely fixed, close the front panel and tighten it.

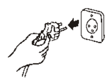
★ Maintenance

- After the air-conditioner is left unused for a long period ,check the inlet and outlet of indoor and outdoor unit for any possible blockage, if any, please clean it.
- Before the air-conditioner will be left unused for a long period, please make the following preparation.

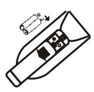
1. Select the "circulation" operation mode, make the air-conditioner run for a long time to dry.



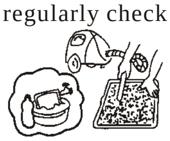
2. when stop operation, Cut off the power supply



3. Take out the battery in the remote controller.



4. The inner components of the outdoor unit should be regularly check and clean.



Installation

▲ The installation of air-conditioner should meet "Installation Instruction".

▲ The machine must be installed correctly by professional technicians according to the *"Installation Instruction"*.

★ Guide of customer

- The customer should have a qualified power supply coincident with the tag of the air conditioner, its voltage should be in the range of 90-110% of its rated voltage.
- The power supply circuit should have leakage protector and air switch of which the capacity should be more than 1.5 times of the maximum current.
- Must use special circuit and efficient grounding socket matching with the plug of air-conditioner.
- The wiring must be done by qualified electrician according to the electrical safety requirements.
- The air-conditioner must be well grounded, the switch of the main power of air-conditioner must be reliably grounded.
- Don't pull the power supply wire, which must be changed by specialists.

★ Installation position

See "Installation Instruction"

★ Items of attention

- Fix the machine firmly, otherwise it will produce noise and vibration.
- Install the outdoor unit where it will not disturb your neighbor.

15998002107
T01019